SyncMaster

SERIES 3 | TA300

Monitor LED TV

(MFM TV)

používateľská príručka

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu značky Samsung.
Ak máte záujem o ešte kompletnejšie služby, zaregistrujte si svoj produkt na adrese

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn a technické údaje produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Oznam pre digitálnu TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne na miestach, kde je dostupná kompatibilná služba káblovej TV štandardu DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť príjmu signálu DVB-T alebo DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T je štandard Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C pre prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C zo dňa [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. V závislosti od krajín/oblastí, kde sa tento TV prijímač používa, niektorí poskytovatelia káblovej TV môžu ďalej spoplatňovať takúto službu a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť nedostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u niektorých poskytovateľov káblových služieb.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

✎ Kvalita príjmu televízora môže byť ovplyvnená odlišnými metódami vysielania v rozličných krajinách. U miestnej autorizovaného predajcu značky SAMSUNG alebo na linke podpory spoločnosti Samsung si overte, či možno výsledky dosahované s TV vylepšiť zmenou nastavení alebo nie.

Upozornenie v spojitosti so statickými obrázkami

Na obrazovke nenechávajte zobrazené statické obrázky (napr. obrazové súbory jpeg) alebo statické prvky obrazu (ako je logo TV programu, panoráma, formát obrazu 4:3 alebo lišta s akciami alebo novinkami na spodku obrazovky atď.). Ak ponecháte na obrazovke zobrazený statický obrázok, môže dôjsť k zobrazovaniu duchov na obrazovke, čo môže ovplyvniť kvalitu obrazu. V záujme zníženia tohto efektu dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania:

- Nenechávajte dlhý čas zobrazený rovnaký TV kanál.
- Obrázky sa vždy snažte zobraziť na celú obrazovku. Na dosiahnutie optimálneho zobrazenia použite ponuku formátu obrazu na televízore.
- Znížte hodnoty kontrastu a jasu na úroveň, pri ktorej sa dosahuje požadovaná kvalita obrazu, nadmerné hodnoty môžu urýchliť proces vypaľovania.
- Často používajte funkcie TV, ktoré slúžia na znižovanie retencie obrazu a vypaľovania obrazovky. Podrobnosti nájdete v príslušnej časti príručky.

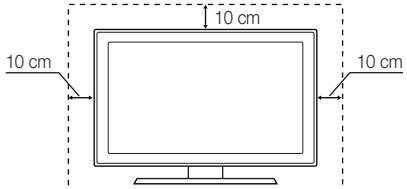
Zabezpečenie priestoru inštalácie

Zachovávajte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými predmetmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie.
Nevyhovenie tejto požiadavke môže spôsobiť požiar alebo problém so zariadením z dôvodu zvýšenia jeho vnútornej teploty.

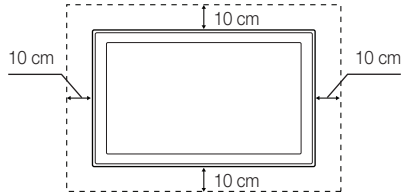
✎ Skutočný vzhľad TV sa môže v závislosti od modelu odlišovať od obrázkov v tejto príručke.

✎ Pri dotýkaní sa TV buďte opatrní. Niektoré časti môžu byť horúce.

Inštalácia so stojanom.



Inštalácia s držiakom na stenu.



- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Obsah

Začíname 4

4 Bezpečnostné opatrenia
11 Príslušenstvo
12 Pohľad na ovládací panel
13 Pohľad na diaľkové ovládanie

Pripojenia 14

14 Pripojenie k anténe
14 Plug & Play (úvodné nastavenie)
15 Pripojenie k AV zariadeniu
16 Pripojenie k počítaču a k audio zariadeniu
18 Zmena vstupného zdroja

Základné funkcie 18

18 Ako sa pohybovať v ponukách
19 Používanie tlačidla **INFO** (Súčasný a budúci sprievodca)
19 Používanie ponuky kanálov
21 Ponuka kanálov
22 Ponuka obrazu
25 Ponuka zvuku
27 Ponuka Systém
30 Ponuka podpory

Pokročilé funkcie 32

32 Používanie funkcie Môj obsah

Iné informácie 36

36 Funkcia teletextu analógových kanálov
37 Upevnenie nástenného držiaka/stolový stojan
38 Zloženie káblov
38 Zámok Kensington proti odcudzeniu
39 Riešenie problémov
43 Technické údaje

Skontrolujte symbol!

TOOLS

Túto funkciu je možné použiť stlačením tlačidla **TOOLS** na diaľkovom ovládači.

Poznámka

Podrobný sprievodca

Bezpečnostné opatrenia

Ikony používané pri bezpečnostných opatreniach

VAROVANIE	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok vážne poranenie alebo dokonca smrť.
UPOZORNENIE	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie majetku.

Nerobiť.

Musíte dodržať.

VÝSTRAHA

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEOTVÁRAŤ

VÝSTRAHA: NEDEMONTUJTE KRYT (ANI ZADNÚ ČASŤ), ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE DIELY, KTORÝCH SERVIS BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. SERVIS ZVERTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PERSONÁLU.

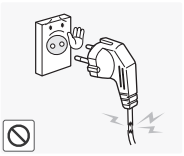
Tento symbol označuje, že vo vnútri sa nachádza vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčiastkami tohto produktu je nebezpečný.

Tento symbol vás upozorňuje, že sa s týmto produktom dodala dôležitá literatúra, ktorá sa týka prevádzky a údržby.

Súvisiace s elektrickou energiou

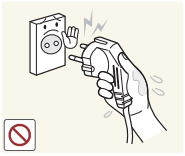
Nasledujúce obrázky sú pre vašu referenciu a môžu sa líšiť v závislosti od modelov a krajín.

Varovanie



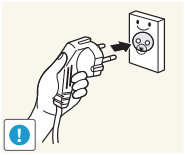
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



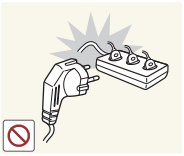
Vyhnite sa pripájaniu alebo odpájaniu prívodu elektrickej energie mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



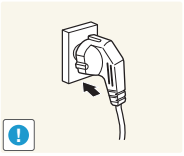
Uistite sa, že ste pripojili sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke (iba pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



Nezapájajte viacero elektrických zariadení do jednej sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu prehriatia sieťovej zásuvky.

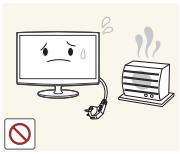


Sieťovú zástrčku pevne zasuňte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

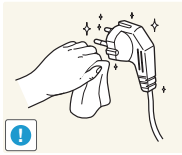
Vyhnite sa nadmernému ohýbaniu alebo skrúcaniu sieťového kábla a na kábel neklaďte ťažké predmety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



Sieťový kábel a výrobok držte mimo ohrievača.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



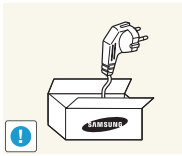
Ak sú kolíky sieťovej zástrčky alebo sieťovej zásuvky na stene pokryté prachom, vyčistite ich pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Upozornenie

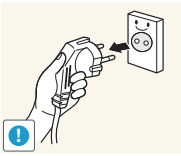
Neodpájajte zástrčku napájania, zatiaľ čo sa produkt používa.

- V opačnom prípade to môže poškodiť produkt z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.



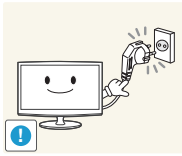
Uistite sa, že používate iba sieťový kábel dodaný od našej spoločnosti. Okrem toho nepoužívajte sieťový kábel z iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri odpájaní zástrčky napájania zo sieťovej zásuvky sa uistite, že ju budete držať za zástrčku a nie za kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

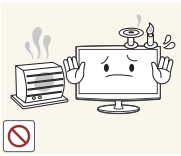


Pripojte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky na stene tak, aby ste na ňu mohli ľahko dosiahnuť.

- Ak sa vyskytne problém s výrobkom, musíte odpojiť sieťovú zástrčku, aby ste úplne vypli prívod energie. Prívod energie sa nedá úplne vypnúť len za pomoci tlačidla napájania na výrobku.

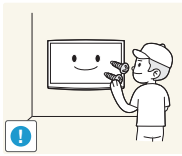
Súvisiace s montážou

Varovanie



Na produkt nedávajte horiace sviečky, odpudzovač hmyzu alebo cigarety a produkt neinštalujte v blízkosti kúrenia.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

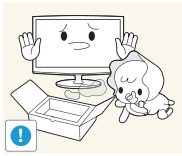


Požiadajte montážneho technika alebo príslušnú spoločnosť, aby výrobok nainštalovala na stenu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že používate určený nástenný držiak.

Produkt neinštalujte na zle vetranom mieste, ako napríklad v poličke na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.

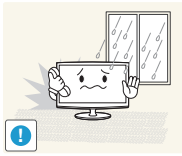


Plastové vrecká použité na balenie výrobku držte mimo dosahu detí.

- Ak si deti dajú plastové vrecká na hlavu, mohli by sa udusiť.

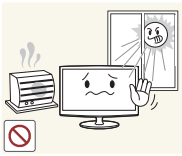
Produkt neinštalujte na miesto, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, ako napríklad nestabilná alebo šikmá polička.

- Výrobok môže spadnúť a môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo poranenie.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo požiar.



Produkt neinštalujte na mieste vystavenom prachu, vlhkosti (sauna), olejom, dymu alebo vode (dažďové kvapky) a neinštalujte ho vo vozidle.

- Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu a neinštalujte ho v blízkosti zdroja tepla, ako napríklad krb alebo kúrenie.

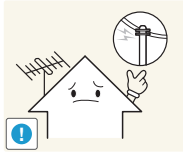
- Môže to skrátiť životnosť výrobku alebo spôsobiť požiar.

Produkt neinštalujte v ľahko dostupnej výške, kde k nemu budú mať dosah deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť, čo môže mať za následok poranenie.
- Keďže predná časť je ťažšia, položte výrobok na rovný a stabilný povrch.

Kábel exteriérovej antény zahnite nadol smerom k miestu, kde vchádza dnu, aby nevtekala dažďová voda.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



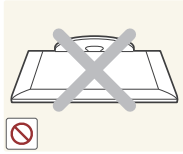
Anténu inštalujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

⚠ Upozornenie

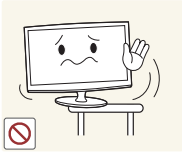
Počas prenášania nenechajte výrobok spadnúť.

- Môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo zranenie.



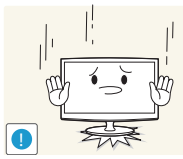
Neumiestňujte výrobok čelnou stranou smerom na podlahu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu panelu.



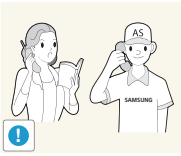
Keď montujete výrobok na konzolu alebo na policu, uistite sa, že predná strana výrobku nevyčnieva z konzoly alebo z police.

- Inak môže dôjsť k pádu výrobku, následkom čoho môže byť zlyhanie alebo zranenie.
- Uistite sa, že použijete skrinku alebo policu, ktorá je vhodná pre veľkosť produktu.



Keď výrobok kladiete, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.

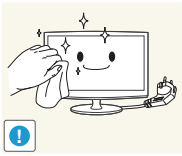


Ak sa výrobok nachádza na mieste, kde sa značne líšia prevádzkové podmienky, môže kvôli okolitému prostrediu dôjsť k vážnemu problému s kvalitou. V takomto prípade namontujte výrobok až potom, ako sa o záležitosti poradíte s jedným z našich servisných technikov.

- Miesta vystavené mikroskopickému prachu, chemikáliám, príliš vysokým alebo príliš nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, ako sú napríklad letiská alebo stanice, kde sa výrobok sústavne dlhý čas používa atď.

Súvisiace s čistením

Varovanie



Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

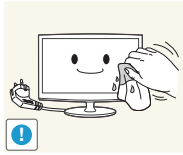
Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.

Upozornenie

Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na produkt.

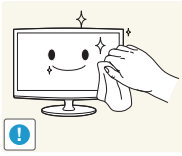
- Mohlo by to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu.



Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a výrobok jemne vyčistite mäkkou, suchou tkaninou.

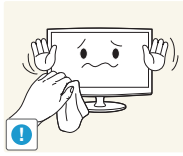
- Pri čistení produktu nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, odpudzovač hmyzu, vonné prostriedky, mazadlá alebo čistiaci prostriedok.

  Môže to mať za následok deformácie vonkajšej strany alebo odstránenie potlače.



Používajte mäkkú tkaninu navlhčenú v „čistiacom prostriedku určenom výlučne na monitory“ a utrite ňou výrobok.

- Ak nemáte k dispozícii čistiaci prostriedok určený výlučne na monitory, zrieďte pred čistením výrobku čistiaci prostriedok s vodou v pomere 1:10.



Keďže vonkajšia strana výrobku sa môže ľahko poškriabať, uistite sa, že používate správnu tkaninu na čistenie.

Súvisiace s používaním

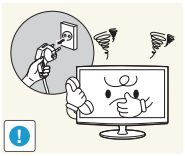
Varovanie

Keďže výrobkom prechádza vysoké napätie, výrobok sami nikdy nerozoberajte, neopravujte, ani neupravujte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.

Pred presúvaním výrobku vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky ostatné káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.

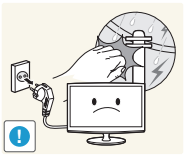


Ak výrobok vydáva zvláštny hluk, spálený zápach alebo dym, ihneď odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

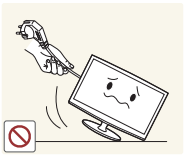
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí skrinka, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



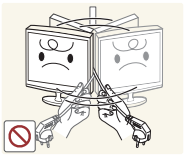
Ak príde búrka, odpojte sieťový kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt nepremiestňujte tak, že budete ťahať za sieťový kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.

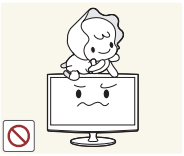


Nezdvíhajte alebo nepremiestňujte produkt tak, že ho budete držať len za napájací kábel alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.

Dávajte pozor, aby ste nezablokovali vetráky obrusom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.

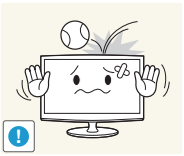


Nedovoľte deťom, aby sa vešali alebo liezli na produkt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť pád produktu, čo môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.

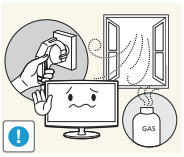
Na hornú stranu produktu nedávajte objekty, ako napríklad hračky alebo koláčiky.

- Ak sa dieťa zavesí na výrobok, aby uchopilo predmet, predmet alebo výrobok môžu spadnúť a môže to mať za následok zranenie alebo dokonca až smrť.



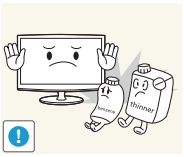
Nehádžte objekty ponad produkt, prípadne do produktu nebúchajte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V prípade, že dôjde k úniku plynu, nedotýkajte sa výrobku alebo sieťovej zástrčky a okamžite vyvetrajte.

- Iskra môže spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas búrky s hrmením alebo blýskaním sa nedotýkajte sieťového kábla a ani kábla antény.



V blízkosti produktu nepoužívajte alebo nedávajte horľavé spreje alebo objekty.

- Môže to mať za následok výbuch alebo požiar.

Do produktu (vetracích prieduchov, otvorov atď.) nevkladajte kovové objekty, ako napríklad paličky, mince alebo sponky do vlasov, prípadne horľavé objekty.

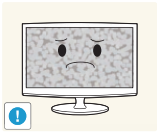
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Nad produkt nedávajte nádobu s tekutinou, ako napríklad vázu, črepník, nápoje, kozmetiku alebo liečivá, prípadne kovové objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

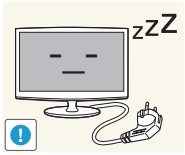
Na produkt netlačte veľkou silou. Produkt sa môže zdeformovať alebo poškodiť.

⚠ Upozornenie



Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.

- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo nastavte šetrič obrazovky na režim pohyblivého obrazu.

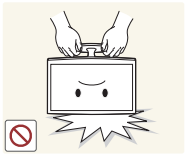


Keď výrobok nebudete dlhší čas používať, napríklad keď odídete z domu, odpojte sieťový kábel zo zásuvky na stene.

- Inak môže dôjsť k nahromadeniu prachu, výsledkom čoho môže byť požiar spôsobený prehriatím alebo skratom alebo zásah elektrickým prúdom.

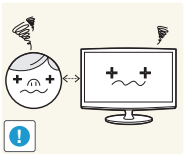
Nastavte správne rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť namáhanie zraku.



Produkt nedávajte spodnou stranou nahor alebo pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

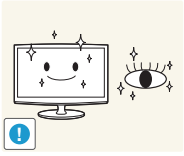
- Môže to spôsobiť pád výrobku, v dôsledku čoho sa výrobok môže poškodiť alebo sa môžete zraniť.



Sústavné sledovanie výrobku z príliš blízkej vzdialenosti môže poškodiť zrak.

V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač, ani varič.

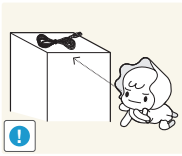
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



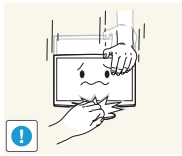
Je dôležité, aby si váš zrak trochu odpočinul (5 minút každú hodinu), keď pozeráte na obrazovku produktu počas dlhšieho časového obdobia.

- Toto zmierni namáhanie očí.

Keďže panel displeja je po dlhom používaní horúci, výrobku sa nedotýkajte.



Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.



Pri nastavovaní uhla výrobku alebo výšky stojanu si dávajte pozor.

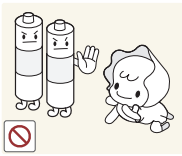
- Ak si zachytíte ruku alebo prst, môžete sa zraniť.
- Ak výrobok nadmerne nahnete, výrobok môže spadnúť, dôsledkom čoho môže byť zranenie.

Nad produkt nedávajte ťažký objekt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.

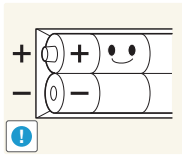
Keď používate slúchadlá na hlavu alebo slúchadla do uší, nadmerne nezvyšujte hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.



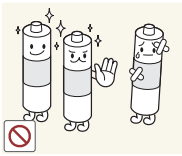
Dávajte pozor, aby si deti nedali batériu do úst, keď sa vyberie z diaľkového ovládania. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



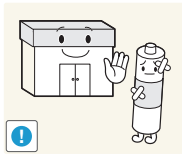
Pri výmene batérie ju vložte správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).



Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.

Začíname

Príslušenstvo

✎ Uistite sa, prosím, že vám boli nasledujúce položky dodané spolu s televízorom. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte vášho predajcu.

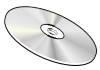
✎ Farby a tvary sa môžu odlišovať v závislosti od modelov.

✎ Káble, ktoré nie sú súčasťou balenia, je možné zakúpiť samostatne.

✎ Po otvorení krabice skontrolujte, či sa za baliacimi materiálmi neskrýva žiadne príslušenstvo.

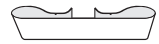
⚠ **VÝSTRAHA: BEZPEČNE ZAPOJTE, ABY SA NEMOHOL ODPOJIŤ OD ZARIADENIA**

- Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)
- Záručný list / Bezpečnostná príručka (nie sú dostupné v niektorých lokalitách)
- Stojan s konektorom / skrutkou (4 ks)
- Tkanina na čistenie
- Sieťový kábel
- Základňa stojana



- Používateľská príručka

- Príručka rýchlym nastavením

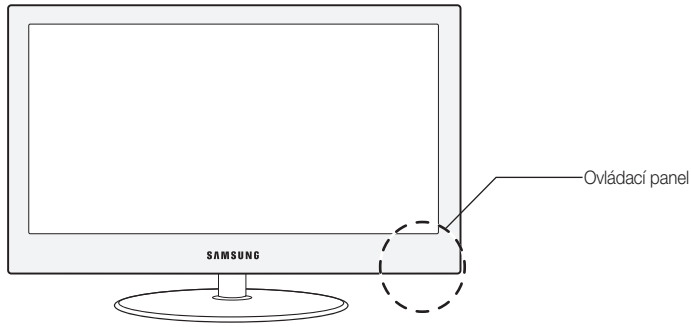


- Držiak káblov

- HDMI-DVI Kábel

Pohľad na ovládací panel

✎ Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.



Indikátor napájania	Zabliká a vypne sa, keď je napájanie zapnuté a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.
Senzor diaľkového ovládania	Diaľkové ovládanie namierte smerom na tento bod na TV.
SOURCE ⏎	Prepína medzi všetkými dostupnými vstupnými zdrojmi. V ponuke zobrazenia na obrazovke použite toto tlačidlo tak, ako používate tlačidlo ENTER ⏎ na diaľkovom ovládaní.
MENU	Zobrazí ponuku na obrazovke, OSD (displej na obrazovke), s funkciami vášho TV.
– ◢ +	Nastavuje hlasitosť. V OSD používajte tlačidlá – ◢ + rovnako, ako by ste používali tlačidlá ◄ a ► na diaľkovom ovládaní.
∨ CH ∧	Mení kanály. V OSD používajte tlačidlá ∨ CH ∧ rovnako, ako by ste používali tlačidlá ▼ a ▲ na diaľkovom ovládaní.
⏻ (Power)	Zapne alebo vypne TV.
Reproduktor	-

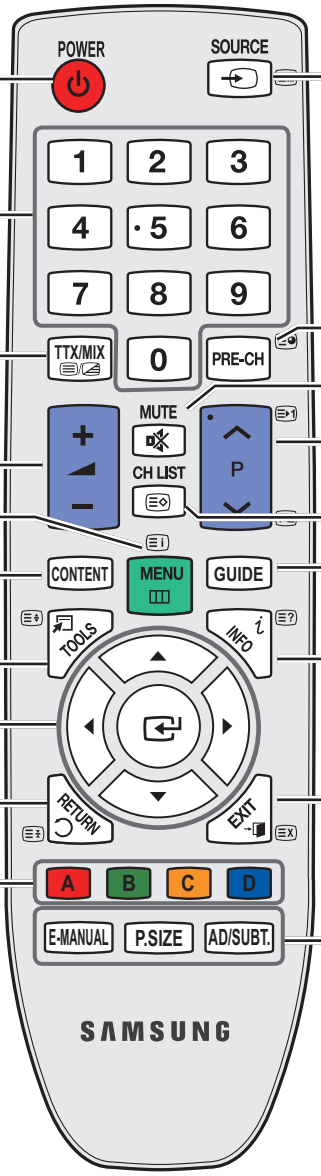
Pohotovostný režim

Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime na dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Aj keď je tlačidlo napájania vypnuté, zariadenie stále spotrebúva malé množstvo elektrickej energie. Najlepšie je odpojiť sieťový kábel.

Začíname

Pohľad na diaľkové ovládanie

✎ Toto je špeciálny diaľkový ovládač pre zrakovo postihnuté osoby, ktorý na tlačidlách kanálov a čísel obsahuje Braillove body.



Zapína a vypína TV.

Zobrazuje a vyberá dostupné zdroje videa.

Zabezpečí priamy prístup ku kanálom.

Prípadne vyberte Teletext ZAP., dvojitý, zmiešaný alebo VYP.

Návrat na predchádzajúci kanál.

Dočasne preruší prehrávanie zvuku.

Nastavuje hlasitosť.

Prepína kanály.

Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke.

Na obrazovke zobrazí zoznamy kanálov.

Zobrazuje položku Domáci obsah, ktorá zahrňuje možnosti **Sledovať TV**, **Môj obsah** a **Zdroj**.

Zobrazí EPG (elektronický programový sprievodca).

Rýchly výber často používaných funkcií.

Na obrazovke TV zobrazí informácie.

Posúva kurzor a zvolí položku. Potvrdí nastavenie.

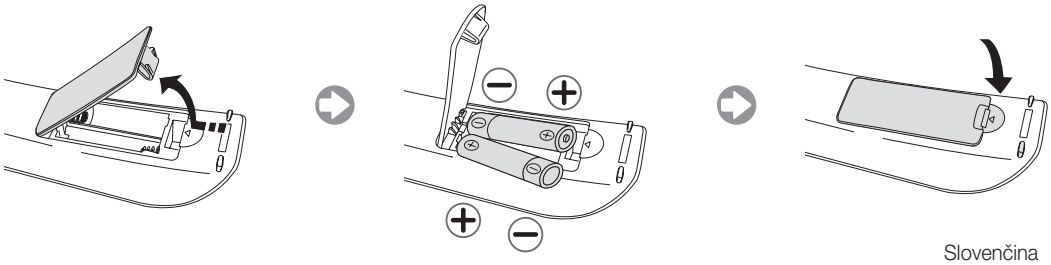
Návrat do predchádzajúcej ponuky.

Opustí ponuku.

Tieto tlačidlá sú určené pre ponuku **Zoznam kanálov**, **Správca kanálov**, **Môj obsah** a pod.

E-MANUAL: Nedostupné.
P.SIZE: Vyberá položku **Veľkosť obrazu**.
AD/SUBT.: Zapína a vypína popis zvuku (nie je k dispozícii v niektorých lokalitách). / Zobrazuje digitálne titulky.

Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)

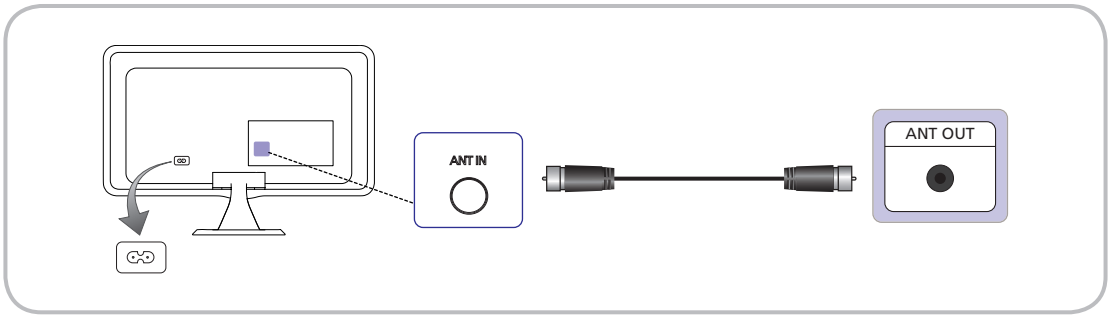


Pripojenia

Pripojenie k anténe

Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky vykonajú základné nastavenia.

✎ Predvolené: Pripojenie k zdroju napájania a k anténe.



Plug & Play (úvodné nastavenie)

Keď televízor po prvýkrát zapnete, sekvencia výziev na obrazovke vám pomôže pri konfigurácii základných nastavení. Stlačte tlačidlo POWER ⏻. Položka **Plug & Play** je dostupná len v prípade, že vstupný **Zdroj** nastavíte na možnosť **TV**.

✎ Pred zapnutím TV sa ubezpečte, že je pripojený kábel antény.

✎ Ak sa chcete vrátiť k predchádzajúcemu kroku, stlačte červené tlačidlo.

1	Výber jazyka	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a následne stlačte tlačidloENTER↵. Vyberte požadovaný jazyk OSD (displej na obrazovke).
2	Výber položky **Ukáž.v obch.** alebo **Domáce použitie**	Stlačte tlačidlo ◄ alebo ► a následne stlačte tlačidloENTER↵. • Vyberte režim **Domáce použitie**. Režim **Ukáž.v obch.** je určený do priestorov predajní. • Návrat nastavení zariadenia z režimu **Ukáž.v obch.** na **Domáce použitie** (štandard): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, stlačte a na 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo MENU. • **Režim Ukáž.v obch.** je určený len na zobrazenie v obchodoch. Ak ho vyberiete, nebudete môcť použiť niektoré funkcie. Pri sledovaní doma vyberte režim **Domáce použitie**.
3	Výber krajiny (v závislosti od krajiny)	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a následne stlačte tlačidloENTER↵. Zvoľte príslušnú krajinu. ✎ Po výbere krajiny v ponuke **Krajina** môžu niektoré modely pokračovať s ďalšou možnosťou nastavenia čísla PIN. Keď zadávate číslo PIN, kombinácia „0-0-0-0“ nie je k dispozícii.
4	Nastavenie položky **Režim hodín**	Položku **Režim hodín** nastavte automaticky alebo manuálne. • **Automatický**: Vyberte časové pásmo, v ktorom sa nachádzate. (v závislosti od krajiny) • **Manuálny**: Umožňuje vám manuálne nastavenie aktuálneho dátumu a času.
5	Výber antény	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a následne stlačte tlačidloENTER↵. Vyberte zdroj položky **Anténa**, ktorý sa má uložiť do pamäte.
6	Výber kanálu	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a následne stlačte tlačidloENTER↵. Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte. Pri nastavení zdroja antény na možnosť **Kábel** sa zobrazí krok, ktorý vám umožní priradiť numerické hodnoty (frekvencie kanálov) k jednotlivým kanálom. Bližšie informácie nájdete v časti **Kanál** → **Automatické ladenie**.
7	**Prajeme príjemné sledovanie TV.**	Stlačte tlačidlo ENTER↵.

Ak chcete vynulovať túto funkciu...

Vyberte položku **Systém - Plug & Play** (úvodné nastavenie). Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Predvolené číslo PIN je „0-0-0-0“. Ak chcete číslo PIN zmeniť, použite funkciu **Zmeniť PIN**.

Funkciu **Plug & Play** (MENU → **Systém**) vykonajte doma znovu napriek tomu, že ste ju vykonali v obchode.

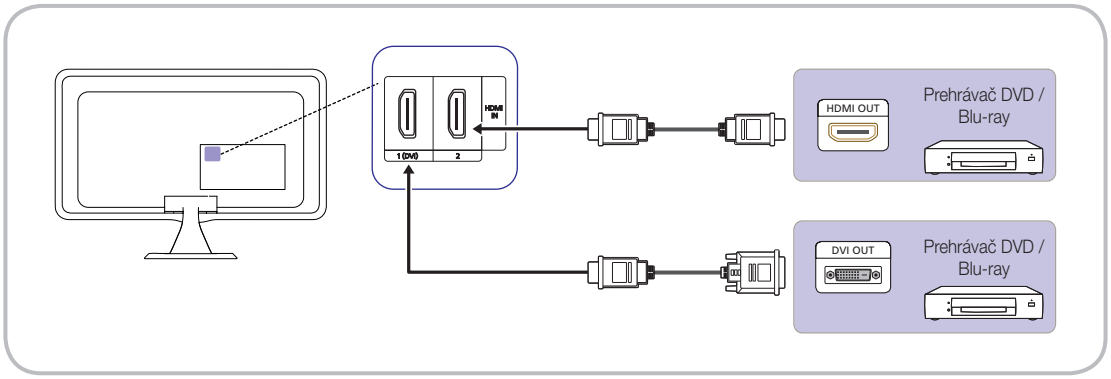
✎ Ak kód PIN zabudnete, v pohotovostnom režime stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom poradí, čím kód PIN obnovíte na „0-0-0-0“: POWER (vyp.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (zap.).

Pripojenia

Pripojenie k AV zariadeniu

Používanie kábla HDMI alebo HDMI do DVI (až do 1080p)

Dostupné zariadenia: DVD, prehrávač Blu-ray, káblový prijímač HD, satelitný prijímač HD STB (Set-Top-Box), VCR

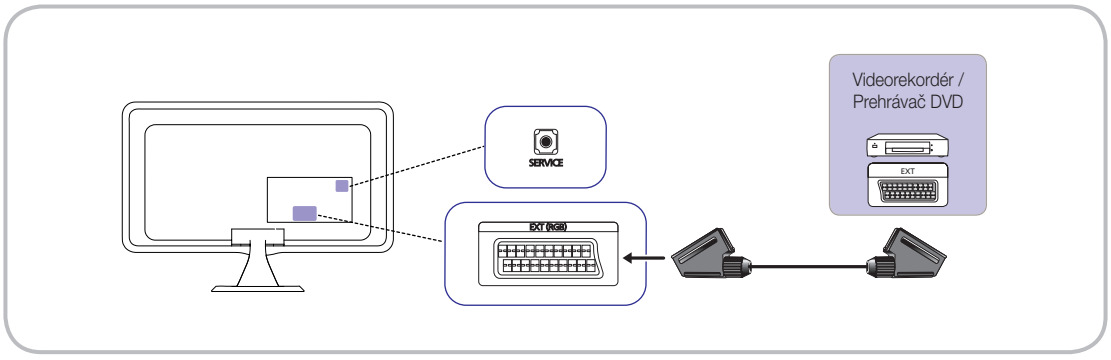


✎ HDMI IN 1(DVI), 2

- Ak je k portu **HDMI IN 1(DVI)** pripojený kábel HDMI do DVI, zvuk nefunguje.
- V prípade, že zariadenie pripojené k TV používa staršiu verziu režimu HDMI, obraz sa možno nebude zobrazovať správne (ak vôbec) alebo možno nebude fungovať zvuk. Ak dôjde k takémuto problému, požiadajte výrobcu externého zariadenia o verziu s HDMI a v prípade neaktuálnosti požiadajte o aktualizáciu.
- Určite zakúpte certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa možno obraz nezobrazí alebo môže dôjsť k chybe pripojenia.
- Odporúčame základný vysokorýchlostný kábel HDMI alebo kábel s Ethernetom. Tento produkt nepodporuje funkciu Ethernetu cez HDMI.

Používanie kábla Scart

Dostupné zariadenia: DVD, VCR



✎ V režime **Ext.** výstup DTV podporuje len režim MPEG SD Video a Audio.

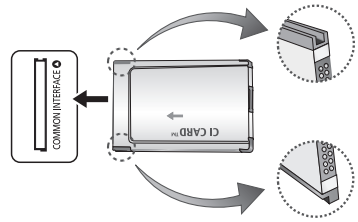
✎ **SERVICE**: Konektor len pre servis.

Pripojenia

Používanie karty „CI alebo CI+“

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.

- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+“, niektoré kanály zobrazia správu „Scrambled Signal“.
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte vášho poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Updating Completed“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.

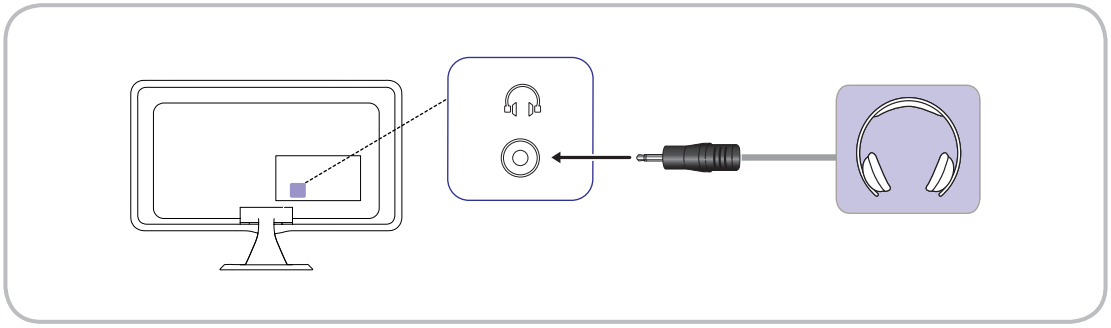


✎ **POZNÁMKA**

- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.
- Pri vyberaní karty „CI alebo CI+ CARD“ ju opatrne vytiahnite rukami, pretože pádom by sa karta „CI alebo CI+ CARD“ mohla poškodiť.
- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie priečinka **COMMON INTERFACE** sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Karta „CI alebo CI+ CARD“ nie je v niektorých krajinách a oblastiach podporovaná. Poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.
- V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu „CI alebo CI+“, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.

Pripojenie k počítaču a k audio zariadeniu

Používanie pripojenia slúchadiel



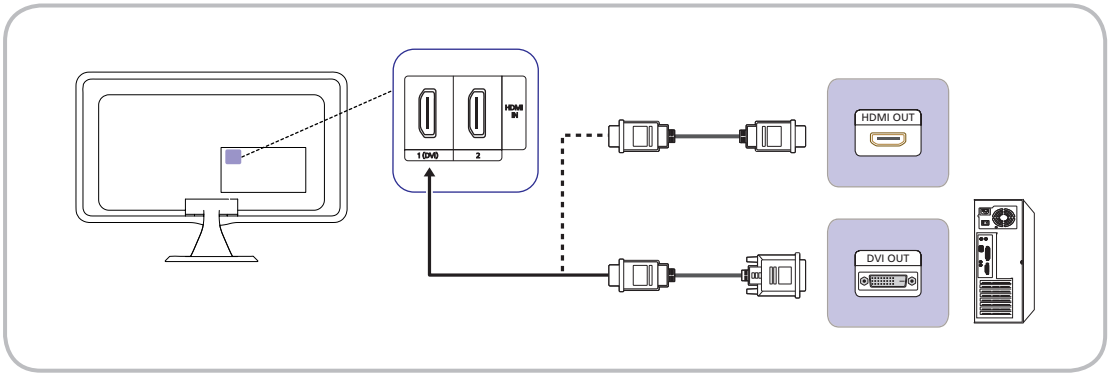
✎ **Slúchadlá** 🎧: Slúchadlá môžete pripojiť k výstupu na slúchadlá na prijímači. Počas doby, keď sú pripojené slúchadlá, zvuk zo vstavaných reproduktorov bude vypnutý.

- Funkcia zvuku môže byť obmedzená, keď pripájate slúchadlá k TV.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť TV sa nastavujú samostatne.

Pripojenia

Používanie kábla HDMI alebo kábla HDMI do DVI

✎ Pripojenie cez kábel HDMI sa v závislosti od počítača možno nepodporuje.



Režimy zobrazenia (vstup HDMI do DVI)

Optimálne rozlíšenie: 1920 X 1080 pixelov

Režim	Rozlíšenie		Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H / V)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **POZNÁMKA**

- Na pripojenie k PC musíte použiť konektor **HDMI IN 1(DVI)**.
- Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.
- V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.
- Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. Funkcia SOG (Sync On Green) sa nepodporuje.
- PC(D-Sub) input is not supported.

Pripojenia

Zmena vstupného zdroja

Zdroj

SOURCE → **Zdroj**

Slúži na zvolenie TV alebo externého vstupného zdroja, ako napr. prehrávač diskov Blu-ray alebo DVD/prijímač káblovej TV/satelitný prijímač STB.

- **TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ V položke **Zdroj** sa vyznačia pripojené vstupy.

✎ **TV, Ext.** vždy zostanú aktivované.

Úprava názvu

SOURCE → TOOLS → **Upraviť názov** → ENTER

V položke **Zdroj** stlačte tlačidlo TOOLS a potom môžete nastaviť želané názvy externých zdrojov vstupu.

- **Videorekordér / DVD / Káblový STB / Satelitný STB / PVR STB / Prijímač AV / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / Zariadenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili váš výber vstupného zdroja.

✎ Pri pripájaní počítača k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI, TV nastavte na režim **PC** v položke **Upraviť názov**.

✎ Pri pripájaní počítača k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, TV nastavte na režim **DVI PC** v položke **Upraviť názov**.

✎ Pri pripájaní zariadení AV k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, TV nastavte na režim **Zariadenia DVI** v položke **Upraviť názov**.

Informácie

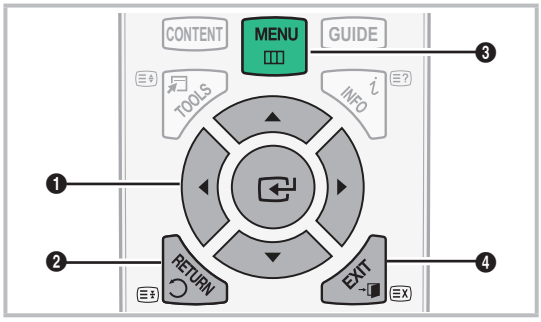
SOURCE → TOOLS → **Informácie** → ENTER

Môžete zobraziť podrobné informácie o zvolenom externom zariadení.

Základné funkcie

Ako sa pohybovať v ponukách

Pred použitím TV vykonajte nižšie uvedené kroky, aby ste sa oboznámili so spôsobom navigácie v ponuke potrebným pre výber a nastavovanie jednotlivých funkcií.



❶ ENTER / smerové tlačidlo: Posúva kurzor a zvolí položku. Potvrdí nastavenie.

❷ RETURN tlačidlo: Návrat do predchádzajúcej ponuky.

❸ MENU tlačidlo: Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke.

❹ EXIT tlačidlo: Odchod z ponuky na obrazovke.

Ako používať OSD (zobrazenie na obrazovke)

Postup získania prístupu sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.

1	MENU	Na obrazovke sa zobrazia možnosti hlavnej ponuky: **Obraz**, **Zvuk**, **Kanál**, **Systém**, **Podpora**.
2	▲ / ▼	Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte niektorú ikonu.
3	ENTER	Stlačením tlačidla ENTER vstúpte do podponuky.
4	▲ / ▼	Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú podponuku.
5	◄ / ►	Pomocou tlačidla ◄ alebo ► nastavte hodnotu položky. Nastavenie OSD sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.
6	ENTER	Konfiguráciu dokončite stlačením tlačidla ENTER.
7	EXIT	Stlačte tlačidlo EXIT.

Základné funkcie

Používanie tlačidla INFO (Súčasný a budúci sprievodca)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Súčasný a budúci sprievodca uvádza informácie o dennom TV programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

- Ak chcete počas sledovania aktuálneho kanálu zobraziť informácie o požadovanom kanále, posúvajte sa tlačidlami ◀ / ▶.
- Ak chcete zobraziť informácie pre iné kanály, posúvajte sa tlačidlami ▲ / ▼. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, stlačte tlačidlo ENTER↵.

Používanie ponuky kanálov

Stlačením tlačidla CONTENT vyberte položku **Sledovať TV** a potom vyberte ponuku, ktorú chcete použiť. Zobrazí sa každá z obrazoviek.

- **V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.**

Sprievodca

CONTENT → **Sledovať TV** → **Sprievodca** → ENTER↵

Informácie EPG (elektronický programový sprievodca) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytovaných vysielateľmi môžete vopred špecifikovať programy, ktoré chcete sledovať tak, aby sa kanál v špecifikovanom čase automaticky prepol na zvolený program. Programové položky môžu byť prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanálu.

Používanie zobrazenia kanálov

- **V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.**

- A Červená (**Manaž pl.**): Zobrazí položku **Manažér harmonogramu**.
- B Zelená (**-24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať do 24 hodín.
- C Žltá (**+24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať po 24 hodinách.
- D Modrá (**Režim k.**): Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť v okne**Zob. kanálov**.
- **Informácie**: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
- (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stránku.
- ↵ (**Sledovať** / **Plán**)
  - **Keď vyberáte aktuálny program, môžete sledovať zvolený program.**
  - **Keď vyberáte budúci program, môžete si vyhradiť sledovanie zvoleného programu. Ak chcete zrušiť plán, znovu stlačte tlačidlo ENTER↵ a vyberte Zrušiť plány.**

Manažér plánovaných programov

CONTENT → **Sledovať TV** → **Manažér harmonogramu** → ENTER↵

Môžete sledovať, upraviť alebo vymazať kanál, ktorého sledovanie ste si vyhradili.

Používanie funkcie Čas. sledovania

Môžete nastaviť, aby sa požadovaný kanál zobrazil automaticky v stanovenom čase. Ak chcete použiť túto funkciu, najskôr nastavte presný čas.

1. Stlačte tlačidloENTER↵ aby ste zvolilict **Manažér harmonogramu**.
2. Stlačením tlačidla ENTER↵ manuálne pridajte program do harmonogramu. Zobrazí sa obrazovka **Čas. sledovania**.
3. Stlačením tlačidla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ nastavte položku **Anténa**, **Kanál**, **Opakovať**, **Dátum** alebo **Čas spustenia**.

Základné funkcie

- **Anténa**: Výber želaný zdroj antény.
- **Kanál**: Vyberte požadovaný kanál.
- **Opakovať**: Vybrať **Raz**, **Manuálne**, **So - Ne**, **Po - Pia** alebo **Denne** Denne. Ak vyberiete možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť želaný deň.

  ✎ Značka ✓ indikuje zvolený dátum.
- **Dátum**: môžete nastaviť požadovaný dátum.

  ✎ Položka je dostupná po zvolení možnosti **Raz** pod položkou **Opakovať**.
- **Čas spustenia**: Môžete nastaviť požadovaný čas spustenia.

  ✎ Na obrazovke **Informácie** môžete zmeniť alebo zrušiť vyhradené informácie.
  - **Zrušiť plány**: Zrušte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
  - **Upraviť**: Zmeňte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
  - **Späť**: Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

Zoznam kanálov

CONTENT → **Sledovať TV** → **Zoznam kanálov** → ENTER

Môžete zobraziť všetky vyhľadané kanály.

- **V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.**

✎ Keď na diaľkovom ovládaní stlačíte tlačidloCH LIST okamžite sa zobrazí obrazovka, **Zoznam kanálov** Zoznam kanálov.

Používanie farebných tlačidiel v rámci položky **Zoznam kanálov**.

- A Červená (**Anténa**): Prepína medzi možnosťami **Terestriál.** alebo **Kábel**.
- C Žltá (**Zobr. progr.** / **Zob. kanálov**): Zobrazuje program pri zvolení digitálneho kanálu. Návrat k zobrazeniu kanálov.
- ◀ ▶ (**Režim k. / Kanál**): Prechod k typu kanálov, ktoré chcete zobraziť na obrazovke **Zoznam kanálov**

  ✎ Možnosť sa môže v závislosti od krajiny líšiť.
- (**Sledovať / Informácie**): Sledovanie zvoleného kanálu. / Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
- ◇ (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stránku.

Spôsob používania funkcie Čas. sledovania v položke Zoznam kanálov (len digitálne kanály)

Keď nastavíte možnosť **Čas. sledovania** v položke **Zoznam kanálov**, program budete môcť nastaviť len v položke **Zobr. progr.**.

1. Stlačte tlačidloCH LIST a potom vyberte želaný digitálny kanál.
2. Stlačte tlačidlo C (**Zobr. progr.**) .
3. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte želaný program a potom stlačte tlačidlo (**Informácie**).
4. Vyberte položku **Čas. sledovania** a po dokončení stlačte tlačidlo ENTER.

✎ Ak chcete funkciu **Čas. sledovania** zrušiť, postupujte podľa krokov 1 až 3. Vyberte položku **Zrušiť plány**.

Používanie kanálu

CONTENT → **Sledovať TV** → **Správca kanálov** → ENTER

Správca kanálov

Upravte obľúbený kanál a kanály nastavte na možnosť **Odstrániť**, **Zruš. ozn. Všetkých** alebo **Vybrať všetko**. Názov kanálu môžete zmeniť len pre analógové kanály.

- **V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.**

- ( ) **Kanály**: Kanál vyberte na obrazovke **Všetky**, **TV**, **Rádio**, **Dáta/iné**, **Analógový** a **Obľúbené 1** - **5** screen. V ponukách v pravom hornom rohu obrazovky môžete zmeniť anténu a nastavenia kanálov.
- ( ) **Obľúbené 1** - **5**: obrazí obľúbené kanály.

✎ Používanie farebných tlačidiel v okne **Správca kanálov**.

- A Červená (**Anténa**): Prepína medzi možnosťami **Terestriál.** alebo **Kábel**.
- D Modrá (**Zoradenie**): Zmeňte usporiadanie zoznamu podľa názvu kanálov alebo čísla kanálov.

Ikony zobrazenia stavu kanálov

Ikony	Činnosti
A	Analógový kanál.
✓	Zvolený kanál.
★	Kanál je nastavený ako obľúbený.
🔒	Uzamknutý kanál.

Ponuka možností funkcie Správca kanálov TOOLS

Každý kanál nastavte pomocou možností ponuky **Správca kanálov** (**Sledovať**, **Pridať k obľúbeným**/**Uprav obľúbené**, **Uzamknúť**/**Odomknúť**, **Upraviť názov kanála**, **Upraviť č. kanála**, **Odstrániť**, **Zruš. ozn. Všetkých**/**Vybrať všetko**). Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo TOOLS.
2. Vyberte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Sledovať**: Sledujte zvolený kanál.
- **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené** TOOLS: Často sledované kanály označte ako obľúbené.
  1. Vyberte položku **Pridať k obľúbeným** / **Uprav obľúbené**, a potom stlačte tlačidlo ENTER.
     ✎ Ak ste kanál už predtým pridali medzi obľúbené kanály, zobrazí sa položka **Uprav obľúbené**.
  2. Stlačením tlačidla ENTER vyberte položku **Obľúbené 1** - **5**, potom stlačte tlačidlo **OK**.
     ✎ Jeden obľúbený kanál môžete pridať k viacerým položkám **Obľúbené** medzi položky **Obľúbené 1**- **5**.
- **Zamknúť / Odomknúť** TOOLS: Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať, ani sledovať.
  ✎ Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Zámok kanála** nastavená ako **Zap.**.
  ✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte svoj 4-číselný kód PIN, ktorého predvolený tvar je „0-0-0-0“. Zmeňte PIN kód pomocou voľby **Zmeniť PIN**.
- **Upraviť názov kanálu** (len analógové kanály): Priraďte vlastný názov kanálu.
  ✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.
- **Upraviť č. kanála** : Upravte číslo stláčaním príslušných numerických tlačidiel.
  ✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.
- **Odstrániť**: Môžete odstrániť kanál, aby ste zobrazili požadované kanály.
- **Zruš. ozn. Všetkých** / **Vybrať všetko**: Vyberte všetky kanály alebo zrušte označenie všetkých zvolených kanálov v manažéri kanálov.

Ponuka kanálov

Preladenie kanálov

MENU → **Kanál** → ENTER

Anténa (Terestriál. / Kábel) TOOLS

Pred začatím ukladania dostupných kanálov do pamäte televízora musíte určiť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k TV.

Krajina

(v závislosti od krajiny)

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

✎ Vyberte krajinu, aby TV dokázal správne automaticky naladiť vysielané kanály.

- **Digitálny kanál**: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- **Analógový kanál**: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Automatické ladenie

(v závislosti od krajiny)

✎ Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Automatické ladenie**
  - **Terestriál. / Kábel**: Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte.
    Digit. a anal. / Digitálny / Analógový: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte.
    ✎ Pri zvolení položky **Kábel** → **Digit. a anal.** alebo **Digitálny**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.
    - **Režim vyhľad.** (**Plné** / **Sieť** / **Rýchle**): Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.
      ✎ Ak vyberiete **Rýchle**, položky **Sieť**, **ID siete**, **Frekvencia**, **Modulácia** a **Prenosová rýchlosť** môžete nastaviť manuálne stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní.
    - **Sieť** (**Autom.** / **Manuálne**): Výber režimu nastavenia**ID siete** spomedzi položiek **Auto** alebo **Manuálne**.
    - **ID siete**: Keď je položka**Sieť** nastavená na možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť **ID siete** pomocou numerických tlačidiel.
    - **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (odlišuje sa v každej krajine)
    - **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
    - **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

■ **Možnosť vyhľadávania v rámci káblovej televízie**

(v závislosti od krajiny)
Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

– **Zač. frekvencia / Koneč. frekvencia.**: Nastavte začiatočnú a koncovú frekvenciu (odlišuje sa v jednotlivých krajinách).
– **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.
– **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

Ručné ladenie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

✎ Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Zámok kanála**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

■ **Digitálne ladenie kanálov**: Vyhľadáva digitálny kanál.

1. Stlačením tlačidla A vyberte možnosť **Nový**.
   ✎ Pri zvolení **Anténa → Terestriál.**: **Kanál**, **Frekvencia**, **Šírka pásma**
   ✎ Po výbere položky**Antenna → Kábel**: **Frekvencia**, **Modulácia**, **Prenosová rýchlosť**
2. Stlačením tlačidla▼ vyberte položku **Hľadať**. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

■ **Analógové ladenie kanálov**: Vyhľadáva analógový kanál.

1. Stlačením tlačidla A vyberte možnosť **Nový**.
2. Nastavte položky**Program**, **Norma**, **Zvukový systém**, **Kanál** a **Hľadať**.
3. Stlačením tlačidla▼ vyberte položku **Uložiť**. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

✎ Režim kanálov

- **P** (režim programov):Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.
- **C** (režim terestriálnych kanálov) / **S** (režim káblových kanálov): Tieto dva režimy vám umožňujú výber kanála zadaním prideleného čísla pre každú terestriálne vysielanú stanicu alebo káblový kanál.

Jemné doladenie

(len analógové kanály)
Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál dolaďovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť. Rolujte doľava alebo doprava, kým obraz nebude zreteľný.

✎ Nastavenia sa aplikujú na aktuálne sledovaný kanál.

✎ Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.

✎ Ak chcete vynulovať jemné doladenie, vyberte **Obnoviť**.

Prenos zoznamu kanálov

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Aby ste mohli použiť túto funkciu, musíte pripojiť úložné USB zariadenie.

■ **Importovať z USB**: Importuje zoznam kanálov z USB zariadenia.

■ **Exportovať do USB**: Exportuje zoznam kanálov do USB zariadenia. Táto funkcia je dostupná, keď je pripojené USB zariadenie.

Ponuka obrazu

Zmena prednastaveného režimu obrazu

MENU → **Obraz** → **Režim obrazu** → ENTER

Režim obrazu TOOLS

Vyberte preferovaný typ obrazu.

✎ Pri pripájaní počítača môžete zmeny vykonávať len v položkách **Zábava** a **Štandardný**.

■ **Dynamický**: Vhodný pre jasnú miestnosť.

■ **Štandardný**: Vhodný pre bežné prostredie.

■ **Film**: Vhodný pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti

■ **Zábava**: Vhodný pre sledovanie filmov a hier.
   ✎ K dispozícii je to len pri pripájaní počítača.

Konfigurácia nastavení obrazu

MENU → Obraz → ENTER

Samsung MagicAngle

Nastavte uhol sledovania obrazovky pre optimalizáciu kvality obrazovky podľa vašej polohy sledovania.

- **Samsung MagicAngle**: Pri sledovaní obrazovky v uhle zdola alebo zhora pomocou nastavenia príslušného režimu pre každú polohu môžete dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu, ako pri sledovaní obrazovky priamo spredu.
  - **Vyp.**: Vyberte pri sledovaní spredu.
  - **Režim zospodu**: Vyberte pri sledovaní mierne zospodu.
  - **Režim zvrchu**: Vyberte pri sledovaní zhora.
- **Režim**: Nastavuje uhol sledovania obrazovky.

✎ Keď položku **Samsung MagicAngle** nastavíte na možnosť **Režim zospodu** alebo **Režim zvrchu**, dostupná nebude položka **Gamma**.

Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Vaša televízia má niekoľko možností nastavenia za účelom ovládania kvality obrazu.

✎ **POZNÁMKA**

- V analógových režimoch **TV, Ext., AV** systému PAL nie je dostupná funkcia **Odtieň (Z/Č)**.
- Pri pripojení k PC môžete zmeniť len nastavenia položky **Podsvietenie**, **Kontrast**, **Jas** a **Ostrosť**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k TV.
- Znížením jasu obrazu sa zníži spotreba energie.

Nastavenie obrazovky

- **Veľkosť obrazu**: Váš prijímač káblovej televízie/satelitný prijímač môže tiež disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame používať väčšinu času režim 16:9.

  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

  16:9: Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.

  Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

  ✎ Nastaví položku **Poloha** pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  Poloha: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

  ✎ Nastaví položku **Roztiahnuť** alebo **Poloha** pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  4:3: Nastavuje obraz do základného režimu s pomerom strán 4:3.

  ✎ Vo formáte 4:3 nesledujte po dlhý čas. Stopy po okrajoch zobrazených na ľavej, pravej a strednej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

  Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek zmenšenia pri vstupných signáloch HDMI (720p / 1080i / 1080p) alebo Component (1080i / 1080p).

  ✎ Nastaví položku **Poloha** pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.
- Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
- Pri pripájaní počítača môžete upravovať len režimy **16:9** a **4:3**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.
- Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

- **Pomer strán 4:3 (16:9 / Širok. priblíž. / Roztiahnuť / 4:3)**: Dostupné len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Autom. širokouhlo**. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (širokouhlá služba) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

  ✎ Nie je dostupné v režime HDMi.

Uchovávanie správneho držania tela pri používaní tohto výrobku

Keď používate tento výrobok, uchovávajte správne držanie tela.

- Vystrite si chrbát.
- Udržujte vzdialenosť očí od obrazovky 45 až 50 cm. Pozerajte sa na obrazovku zhora, tvárou na prednú stranu obrazovky.
- Uhol výrobku nastavte tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Lakte držte v pravom uhle a ramená v rovine so zadnou stranou rúk.
- Lakte držte v pravom uhle.
- Päty položte rovno na zem, zatiaľ čo kolená budú zvierať uhol 90 stupňov alebo vyšší a udržujte polohu ramena tak, že rameno bude pod srdcom.

Zmena možností obrazu

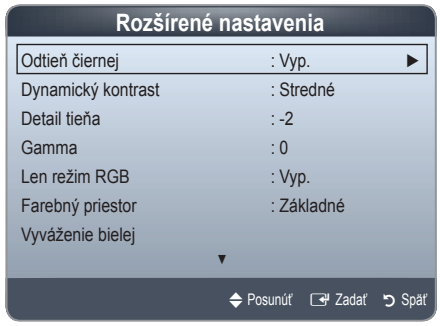
Rozšírené nastavenia

MENU → **Obraz** → **Rozšírené nastavenia** → ENTER

(Položka **Rozšírené nastavenia** je k dispozícii v režime **Štandardný** alebo **Film**.

V porovnaní s predchádzajúcimi modelmi majú nové TV značky Samsung precíznejší obraz.

Pri pripájaní počítača môžete zmeny vykonávať len v položkách **Gamma** a **Vyváženie bielej**.



- **Odtieň čiernej (Vyp. / Tmavý / Tmavší / Najtmavší)**: Vyberte úroveň čiernej pre upravenie hĺbky obrazovky.
- **Dynam. kontrast (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké)**: Upravte kontrast obrazovky.
- **Detail tieňa (-2~+2)**: Zvýšte jas tmavých snímok.
- **Gamma**: Nastavte intenzitu primárnej farby.
- **Len režim RGB (Vyp. / Červená / Zelená / Modrá)**: Zobrazuje farbu **Červená**, **Zelená** a **Modrá** pre vykonanie jemných úprav odtieňa a sýtosti.
- **Farebný priestor (Auto / Základné)**: Nastavte rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.
- **Vyváženie bielej**: Nastavte teplotu farieb pre prirodzenejší obraz.

  Kompen. Č / Kompen. Z / Kompen. M: Nastavte tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).

  Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M: Nastavte jas každej farby (červená, zelená, modrá).

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky **Vyváženie bielej**.
- **Odtieň pleti**: Zvýraznite ružový „Odtieň pleti“.
- **Zostrenie obrysov (Vyp. / Zap.)**: Zvýraznite okraje objektov.
- **Pohyb. osvetlenie (Vyp. / Zap.)**: Spotrebu energie znížte reguláciou jasu.

Možnosti obrazu

MENU → Obraz → Možnosti obrazu → ENTER

✎ Pri pripájaní počítača môžete zmeny vykonávať len v položke **Odtieň farby**.

- **Odtieň farby (Studený / Štandardný / Teplý1 / Teplý2)**
  - ✎ Položky **Teplý1** alebo **Teplý2** budú deaktivované, keď je režim obrazu nastavený na možnosť **Dynamický**.
  - ✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.
- **Digitálna redukcia šumu (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Autom. / Auto. vizualizácia)**: Ak je signál vysielania prijímaný vašim TV slabý, zapnutím funkcie **Digitálna redukcia šumu** môžete zredukovať prítomnosť statickej elektriny a duchov na obrazovke.
  - ✎ Keď je signál slabý, vyskúšajte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

  Auto. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazuje silu signálu.
  - ✎ Dostupné len pre analógové kanály.
  - ✎ Keď je prúžok zelený, prijímate najlepší možný signál.
- **Filter MPEG šumu (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Autom.)**: Zníži šum MPEG, čím sa zvýši kvalita obrazu.
- **HDMI úroveň čiernej (Nízke / Normálne)**: Vyberie úroveň čiernej na obrazovke, aby sa nastavila hĺbka obrazovky.
  - ✎ Dostupné len v režime **HDMI** (signály RGB).
- **Režim filmu (Vyp. / Autom.1 / Autom.2)**: Televízor nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.
  - ✎ Dostupné v režime TV, EXT a HDMI (1080i).
  - ✎ Ak obrazovka nevyzerá prirodzene, zmeňte jej možnosť na **Vyp.** / **Autom.1** / **Autom.2** v položke **Režim filmu**.

Obnovenie nastavení obrazu (OK / ZRUŠIŤ)

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

Ponuka zvuku

Zmena režimu predvoleného zvuku

MENU → Zvuk → Režim zvuku → ENTER

Režim zvuku TOOLS

- **Štandardný**: Zvolí bežný režim zvuku.
- **Hudba**: Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.
- **Film**: Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.
- **Čistý hlas**: Zdôrazňuje hlas nad inými zvukmi.
- **Zosilniť**: Zvýšte intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre nedoslýchavé osoby.

✎ Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, funkcia **Režim zvuku** sa vypne.

Konfigurácia nastavení zvuku

Zvukový efekt

MENU → Zvuk → Zvukový efekt → ENTER

(len štandardný zvukový režim)

✎ Ak položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, funkcia **Zvukový efekt** sa vypne.

- **SRS TruSurround HD (Vyp. / Zap.)** TOOLS

  Táto funkcia poskytuje virtuálny zážitok z 5.1-kanálového priestorového zvuku prostredníctvom páru reproduktorov s využitím technológie HRTF (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Vyp. / Zap.)**

  Pomocou tejto funkcie môžete zvýšiť intenzitu hlasu voči hudbe v pozadí alebo voči zvukovým efektom, aby boli dialógy zrozimiteľnejšie.
- **Ekvalizér**

  Nastaví režim zvuku.
  - **Vyváženie Ľ/P**: Nastaví vyváženie medzi ľavým a pravým reproduktorom.
  - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Nastavenie šírky pásma)**: Nastaví úrovne špecifických frekvencií šírky pásma.
  - **Obnoviť**: bnoví predvolené nastavenia ekvalizéra.

Zvukové systémy atď.

MENU → Zvuk → ENTER

Možnosti vysielania zvuku

■ **Jazyk zvuku**

(len digitálne kanály)
Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku.

✎ Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

■ **Formát zvuku**

(len digitálne kanály)
Vyberte formát zvuku.

■ **Popis zvuku**

(nie je dostupné vo všetkých oblastiach) (len digitálne kanály)
Táto funkcia pracuje so zvukovým tokom pre **AD** (Popis zvuku), ktorý sa odosiela spolu s hlavným zvukom od vysielateľa.

✎ **Popis zvuku** (**Vyp.** / **Zap.**): Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

✎ **Hlasitosť**: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Dodatočné nastavenia

(len digitálne kanály)

■ **Úroveň zvuku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Táto funkcia vám umožňuje zníženie rozdielov hlasového signálu (čo je jeden zo signálov prijímaných počas digitálneho TV vysielania) na želanú úroveň.

✎ V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku **MPEG / HE-AAC** nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.

✎ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

■ **Komp. Dolby Digital (Line / RF)**: Táto funkcia minimalizuje nerovnosť signálov medzi signálom Dolby Digital a hlasovým signálom (t.j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

✎ Výberom položky **Line** získate dynamický zvuk a výberom položky **RF** znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Nastavenie reproduktorov

■ **Auto Volume (Vyp. / Normálne / Noc)**: Ak chcete vyrovnať úroveň hlasitosti každého z kanálov, nastavte túto položku na možnosť **Normálne**.

Noc: Tento režim poskytuje lepší zvukový zážitok v porovnaní s režimom **Normálne**, keďže pri ňom nevzniká prakticky žiaden hluk. Je užitočný v noci.

Obnoviť nastavenia zvuku (OK / Zrušiť)

Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

Výber zvukového režimu TOOLS

Keď nastavíte na položku **Dual I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolený
A2 Stereofónny	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereofónne	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereofónny	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereofónne	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Dual	**Monofónne ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ak je signál **Stereofónne** slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, nastavte režim **Monofónne**.

✎ Aktivuje sa len pri signále stereo zvuku.

✎ Dostupné len v prípade, ak je vstupný **Zdroj** nastavený na možnosť **TV**.

Ponuka Systém

Nastavenie času

MENU → **Systém** → ENTER

Čas

■ **Hodiny**: astavenie hodín je nevyhnutné pre používanie rozličných funkcií časovača TV.

Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.

Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

Režim hodín (Automatický / Manuálne)

- **Auto**: Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho kanálu.

  Ak sa má čas nastavovať automaticky, je nutné pripojiť anténu.

- **Manuálne**: Aktuálny čas nastavte manuálne.

  V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

Nastaviť hodiny: Položky **Deň**, **Mesiac**, **Rok**, **Hodina** a **Manuálne** nastavte manuálne.

Dostupné len v prípade, ak je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Manuálne**.

Položky **Deň**, **Mesiac**, **Rok**, **Hodina** a **Minúta** môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

Časové pásmo (Autom. / Manuálne) (v závislosti od krajiny): Vyberte vaše časové pásmo.

Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Auto**.

Používanie časovača automatického vypnutia

■ **Vypínací časovač** TOOLS: Automaticky vypne TV po uplynutí prednastaveného časového obdobia. (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

Pre zrušenie funkcie **Vypínací časovač** vyberte položku **Vyp.**.

Nastavenie časovača vypnutia / zapnutia

■ **Časovač zapnutia 1 / Časovač zapnutia 2 / Časovač zapnutia 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.

Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálne**. Ak zvolíte položku **Manuálne**, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

Značka ✓ indikuje, že ste označili deň.

Čas zapnutia: Nastavte hodiny a minúty.

Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.

Zdroj: Vyberte obsah **TV** alebo **USB**, ktorý sa má prehrať, keď sa TV automaticky zapne. (**USB** môžete vybrať len v prípade, keď je k TV pripojené zariadenie USB)

Anténa (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Zvoľte **ATV** alebo **DTV**.

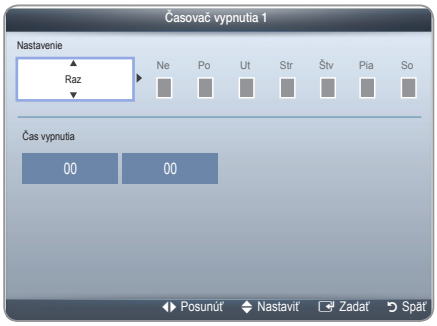
Kanál (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Vyberte požadovaný kanál.

Hudba / Foto (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť USB): V zariadení USB vyberte priečinok obsahujúci súbory hudby alebo fotografií, ktoré sa prehrajú po automatickom zapnutí TV.

POZNÁMKA

- Ak sa v USB zariadení nenachádzajú žiadne hudobné súbory alebo sa nevyberie priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia Timer (Časovač) nebude správne fungovať.
- Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.
- Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.
- Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam USB majú odlišné názvy.
- Keď používate funkciu **Časovač zapnutia**, odporúčame vám používať pamäťový kľúč USB a čítačku pamäťových kariet.
- Funkcia **Časovač zapnutia** nemusí fungovať so zariadeniami USB so vstavanou batériou, MP3 prehrávačmi alebo PMP od určitých výrobcov, pretože rozpoznávanie týchto zariadení trvá dlhý čas.

■ **Časovač vypnutia 1 / Časovač vypnutia 2 / Časovač vypnutia 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.



Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte možnosť **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálne**. Ak zvolíte položku **Manuálne**, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

✎ Značka ✓ indikuje, že ste označili deň.

Čas vypnutia: Nastavte hodiny a minúty.

Uzamknutie programov

MENU → **Systém** → **Zabezpečenie** → ENTER

Zabezpečenie

✎ Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.

✎ Zadajte svoj 4-číselný kód PIN, ktorého predvolený tvar je „0-0-0-0“. Zmeňte PIN kód pomocou voľby **Zmeniť PIN**.

■ **Zámok kanála (Vyp. / Zap.)**: Kanály blokujte v položke **Správca kanálov**, čím neoprávneným osobám, napr. deťom, zabránite sledovať nevhodné programy.

✎ Dostupné len v prípade, ak je vstupný **Zdroj** nastavený na možnosť **TV**.

■ **Zámok hodnot. prog.** (v závislosti od krajiny): Používateľom definovaným 4-ciferným kódom PIN zabráňte neautorizovaným používateľom, ako napr. deťom, sledovať nevhodné programy. Ak sa zvolený kanál uzamkne, zobrazí sa symbol „🔒“.

✎ Položky ponuky **Zámok hodnot. prog.** sa odlišujú v závislosti od krajiny.

■ **Zmeniť PIN**: Zobrazí sa obrazovka **Zmeniť PIN**. Vyberte akékoľvek 4 číslice pre váš kód PIN a zadajte ich. Zmeňte svoje osobné číslo PIN nevyhnutné na nastavenie TV. Znovu zadajte rovnaké 4 číslice. Vaše číslo PIN sa do pamäte uloží po zobrazení obrazovky potvrdenia.

Ekonomické riešenia

MENU → **Systém** → **Eko riešenie** → ENTER

Eko riešenie

■ **Úspora energie (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Vyp. obraz)** TOOLS: Táto funkcia upravuje jas televízora kvôli zníženiu spotreby energie. Ak zvolíte položku **Vyp. obraz**, obrazovka sa vypne, zvuk však zostane zapnutý. Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla, okrem tlačidla hlasitosti.

■ **Vypnúť bez signálu (Vyp. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Kvôli zabráneniu nepotrebnej spotreby energie nastavte, ako dlho má TV zostať zapnutý, keď neprijíma signál.

✎ Vypnuté, keď je počítač v režime úspory energie.

■ **Auto. vypnutie (Vyp. / Zap.)**: Šetrí energiu automatickým vypnutím TV, keď nenastane žiadna používateľská operácia v priebehu 4 hodín.

Iné funkcie

MENU → **Systém** → ENTER

Jazyk

■ **Jazyk ponuky**: Nastavuje jazyk ponuky.

■ **Jazyk teletextu**: Nastaví požadovaný jazyk pre teletext.

✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

■ **Preferencia (Hlavný jazyk zvuku / Druhý jazyk zvuku / Základný jazyk titulkov / Druhý jazyk titulkov / Základný jazyk teletextu / Druhý jazyk teletextu)**: Vyberte jazyk, ktorý bude predvoleným jazykom po zvolení kanálu.

Základné funkcie

Titulky

Použite túto ponuku na nastavenie režimu **Titulky**.

- **Titulky (Vyp. / Zap.)**: Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim titulkov (Normálne / Sluch. postihn.)**: Nastavuje režim titulkov.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk titulkov.

  ✎ Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu **Sluch. postihn.**, automaticky sa aktivuje funkcia **Preferované** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Sluch. postihn.**.

  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Digitálny text (Vyp. / Zap.)

(len VB)

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

Čas autom. ochrany

- **Vyp./ 2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodiny / 10 hodiny**: Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po určité časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.

Všeobecné

- **Herný režim (Vyp. / Zap.)**: Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím herného režimu vychutnať realistickejší herný zážitok.

✎ **POZNÁMKA**

- Upozornenia a obmedzenia pre herný režim
  - Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku **Herný režim** na možnosť **Vyp.**.
  - Ak zobrazíte ponuku TV v časti **Herný režim**, obrazovka sa bude mierne chvieť.
- **Herný režim** nie je dostupný, keď je vstupný zdroj nastavený na možnosť TV alebo PC.
- Po pripojení hernej konzoly nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Zap.**. Žiaľ, možno si všimnete zníženú kvalitu obrazu.
- Ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zap.**:
  - **Obraz** mode (Režim obrazu) je nastavený na **Štandardný** a **Zvuk** je nastavený na **Film**.

- **Priehľadn. ponuky (Svetlé / Tmavý)**: Nastavte priehľadnosť ponuky.
- **Logo pri spust. (Vyp. / Zap.)**: Zobrazenie loga spoločnosti Samsung po zapnutí TV.

Bežné rozhranie

- **Ponuka CI**: Toto umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC Card.
- **Informácie o aplikácii**: Zobrazte informácie o CAM vloženej do štrbiny CI a o karte „CI alebo CI+ CARD“ vloženej do CAM. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV zapnutý alebo vypnutý.

1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
2. Kartu „CI alebo CI+“ pevne zasuňte do CAM v smere šípky.
3. CAM s kartou „CI alebo CI+“ zasuňte do štrbiny rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smerovala paralelne k štrbine.
4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Obraz v obraze (PIP)

MENU → Systém → PIP → ENTER

PIP TOOLS

Máte možnosť sledovať TV tuner a jeden externý zdroj videa súčasne. **PIP** (Obraz v obraze) nefunguje v rovnakom režime.

✎ **POZNÁMKA**

- Pokyny k zvuku pri používaní funkcie PIP nájdete v popise funkcie **Výber zvuku**.
- Ak vypnete televízor počas sledovania v režime **PIP** a znovu ho zapnete, okno PIP zmizne.
- Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude mierne neprirodzený.
- Po spustení funkcie **Zámok hodnot. prog.** nemôžete použiť funkciu PIP.
- Nastavenia PIP

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
HDMI	TV

- **PIP (Vyp. / Zap.)**: Zapnutie alebo vypnutie funkcie PIP.
- **Kanál**: Vyberte kanál pre vedľajšiu obrazovku.
- **Veľkosť (/)**: Vyberte veľkosť pre vedľajší obraz.
- **Poloha (/ / /)**: Vyberte veľkosť pre vedľajší obraz.
- **Výber zvuku (Hlavný / Vedľajší)**: Môžete vybrať želaný zvuk (**Hlavný / Vedľajší**) v režime **PIP**.

Ponuka podpory

MENU → Podpora → ENTER

Samodiagnostika

✎ **Samodiagnostika** môže niekoľko sekúnd trvať, pričom je to súčasť bežnej prevádzky TV

- **Test obrazu (Áno / Nie)**: Používa sa na kontrolu problémov s obrazom.

  Áno: Ak sa testovací vzor nezobrazí, prípadne vtedy, ak sa v testovacom vzore zobrazí šum, vyberte položku **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním strediska telefonickej podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Ak sa testovací vzor zobrazí správne, vyberte možnosť **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

- **Test zvuku (Áno / Nie)**: Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.

  Áno: Ak počas zvukového testu počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho vôbec nepočujete, vyberte položku **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním strediska telefonickej podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Ak počujete zvuk z reproduktorov, vyberte možnosť **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

- **Informácie o signáli**: (len digitálne kanály) Kvalita príjmu kanálu HD je buď ideálna, alebo sú kanály nedostupné. Nastavte anténu, aby sa zvýšila intenzita signálu.

- **Riešenie problémov**: Ak sa zdá, že televízor má problém, pozrite si tento popis.

  ✎ Ak žiadny z týchto tipov na riešenie problémov nie je vhodný, obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

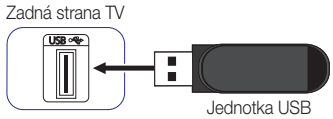
Aktualizácia softvéru

Aktualizácia softvéruje možné vykonať prostredníctvom vysielacieho signálu alebo prevzatím najnovšieho firmvéru z lokality samsung.com do pamäťového zariadenia USB.
Súčasná verzia označuje softvér, ktorý je už v TV nainštalovaný.

✎ Softvér sa uvádza v tvare „Rok/Mesiac/Deň_Verzia“.

Inštalácia najnovšej verzie

- **Cez USB**: Do TV vložte jednotku USB obsahujúcu aktualizáciu firmvéru prevzatú z lokality „www.samsung.com“. Dávajte pozor, aby ste počas aplikácie aktualizácií neodpojili napájanie alebo nevybrali jednotku USB. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na predvolené nastavenia. Odporúčame vám zapísať si nastavenia, aby ste ich tak po aktualizácii mohli ľahko obnoviť.



- **Cez kanál**: Aktualizujte softvér pomocou signálu vysielania.
  ✎ Ak túto funkciu zvolíte počas prenosu softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.
  ✎ Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.
- **Alternatívny softvér** (záloha): Ak nastane problém s novým firmvérom s negatívnym dopadom na funkčnosť, môžete softvér zmeniť na predchádzajúcu verziu.
  ✎ Ak bol softvér zmenený, zobrazí sa existujúci softvér.
- **Aktualizácia v pohot. rež. (Vyp. / O 1 hod. neskôr / O 2 hod. neskôr / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Vo zvolenom čase sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LED produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier a postupu preberania produktov a softvéru.

Obsah - Domov

Môžete si vychutnať užitočný a pestrý obsah.

Používanie funkcie Môj obsah

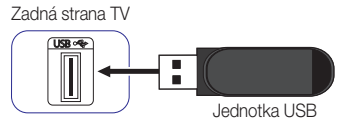
Vychutnávajte si fotografie, hudobné súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC).

1. Stlačte tlačidlo **CONTENT**.
2. Stláčaním tlačidla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vyberte želanú ponuku (**Fotografie**, **Hudba**), Automaticky **ENTER**↵.

CONTENT → **Môj obsah** → ENTER↵

Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte zariadenie USB obsahujúce súbory s fotografiami a hudbou ku konektoru **USB** na bočnej strane televízora.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Potom môžete vybrať položku **Pripojené zariadenie**.



✎ Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.

✎ Zoznam užitočných faktov, ktoré je potrebné poznať pred začatím používania funkcie **Môj obsah**

- MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
- Systém súborov podporuje FAT16, FAT32 a NTFS.
- Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
- **Môj obsah** podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia, čítačky pamäťových kariet a USB pevné disky (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
- USB (HDD) sa nepodporuje.
- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15360 x 8640 pixelov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie „Not Supported File Format (Nepodporovaný formát súborov)“.
- Ak sa súbory triedia podľa Zobraz. prieč., v každom priečinku je možné zobraziť až 1000 súborov.
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.
- Ak sú pripojené viac ako 2 zariadenia PTP, v rovnakom čase môžete používať len jedno z nich.
- Ak sú pripojené viac ako dve zariadenia MSC, niektoré z nich sa nemusia rozpoznať. Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí byť podporované.
- Ak sa počas pripájania alebo používania USB zariadenia zobrazí správa o nadmerných požiadavkách na napájanie, zariadenie sa nemusí rozpoznať alebo môže zlyhať.

Pokročilé funkcie

- Ak TV nezaznamená žiaden vstupný signál po časové obdobie nastavené pod položkou **Čas autom. ochrany**, spustí sa šetrič obrazovky.
- Po pripojení k televízoru sa môže automaticky vypnúť režim úspory energie niektorých jednotiek externých diskov.
- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- **Môj obsah** podporuje len formát sekvenčného jpeg.

Zobrazenie na obrazovke

Na želaný súbor prejdite pomocou tlačidiel ▲ / ▼ / ◀ / ▶ a potom stlačte tlačidlo ENTER↵. Súbor sa prehrá. Obrazovka **Môj obsah** sa môže odlišovať v závislosti od spôsobu vstupu na obrazovku.

Informácie: Zobrazuje zvolenú kategóriu obsahu (napríklad Hudba), zariadenie (napríklad jednotka USB), názov priečinka/súboru, stranu a kritériá triedenia.

Časť zoznamu súborov: Zobrazuje súbory alebo priečinky zoradené podľa kritérií, ktoré môžete vyberať.

Režim obsahu / Názov zar.: Môžete vybrať želanú kategóriu obsahu alebo zariadenie.

Prevádzkové tlačidlá

- C Žltá (**Režim úprav**): Označovaním súborov, ktoré chcete prehrať, vám umožňuje výber hudby. Dostupné len v režime **Hudba**.
- **Nástroje**: Zobrazí ponuky možností.
- **Späť**: Presun na predchádzajúci krok.

Pokročilé funkcie

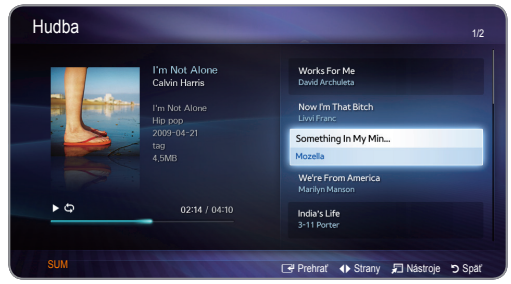
Hudba

Prehrávanie hudby

1. Stláčaním tlačidla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vyberte požadovanú položku **Hudba** v zozname súborov
2. Stlačte tlačidlo ENTER↵.

✎ Zobrazuje len súbory s príponou MP3 a PCM. Súbory s inými príponami súboru sa nezobrazia ani v prípade, ak sú uložené na rovnakom zariadení USB.

✎ Ak je pri prehrávaní MP3 súborov zvuk neobvyklý, nastavte položku **Ekvalizér** v ponuke**Zvuk**. (Nadmerne modulovaný MP3 súbor môže spôsobiť problém so zvukom.)



- **V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.**

Prehrávanie zvolenej hudby

1. SStlačte tlačidlo C (**Režim úprav**).
2. Vyberte želanú hudbu.

   ✎ Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.
3. Stlačte tlačidlo TOOLS a vyberte položku **Prehrať zvolený obsah**.

   ✎ Vybrať všetku hudbu alebo zrušiť označenie všetkej hudby môžete stlačením položky **Vybrať všetko**/**Zruš. ozn. Všetkých**.

Fotografie

Prezeranie fotografie (alebo prezentácie)

1. Stláčaním tlačidla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vyberte zo zoznamu želanú fotografiu.
2. Stlačte tlačidlo ENTER↵.
   - **Po zobrazení zvolenej fotografie spustite stlačením tlačidla ENTER↵ prezentáciu.**
   - **Počas prezentácie sa v poradí zobrazia všetky súbory v zozname súborov.**

✎ Hudobné súbory je možné automaticky prehrávať počas prezentácie, ak je položka **Hudba v pozadí** nastavená na hodnotu **Zap.**.

✎ Položku **Hudba v pozadí** nie je možné zmeniť, kým sa nedokončí nahrávanie BGM.

Môj obsah - doplnkové funkcie

Ponuka možností prehrávania hudby / fotografií

Počas prehrávania súboru stlačte tlačidlo **TOOLS**.

Kategória	Činnosti	Hudba	Fotografie
Náhodný režim	Hudbu môžete prehrávať v náhodnom poradí.	✓	
Režim opakovania	Opakovane môžete prehrávať hudobné súbory.	✓	
Režim obrazu	Môžete upraviť nastavenie obrazu.		✓
Režim zvuku	Môžete upraviť nastavenie zvuku.	✓	✓
Spustiť prezentáciu / Pozastav. prezent.	Môžete spustiť alebo pozastaviť prezentáciu.		✓
Rýchlosť prez.	Rýchlosť prezentácie môžete nastaviť v priebehu prezentácie.		✓
Hudba v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete zapnúť/vypnúť hudbu v pozadí.		✓
Nastavenie hudby v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete zvoliť hudbu v pozadí.		✓
Roztiahnuť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete približovať na obrázky.		✓
Otočiť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete otáčať obrázky.		✓
Informácie	Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.	✓	✓

Iné informácie

Funkcia teletextu analógových kanálov

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o spôsobe používania služby. Pre správne zobrazenie informácií teletextu musí byť stabilný príjem kanálu. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

✎ Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

❶ (zap./zmieš./vyp. teletext): Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Ak chcete režim teletextu prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, tlačidlo stlačte dvakrát. Opakovaným stlačením opustíte teletext.

❷ (uložiť): Uloží stránky teletextu.

❸ (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete text presunúť na spodnú polovicu obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.

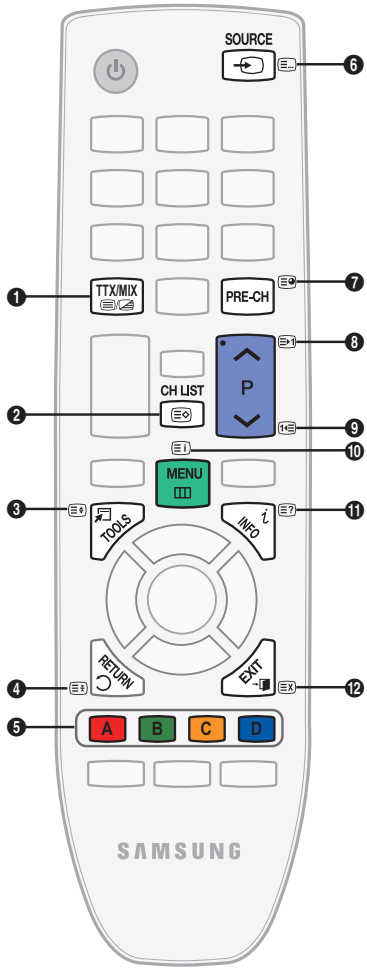
❹ (podržať): Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.

❺ Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré): Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

❻ (režim): Vyberie režim teletextu (LIST/ FLOF).

Ak sa stlačí v režime LIST (ZOZNAM), prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime uloženia v zozname môžete uložiť stranu teletextu do zoznamu pomocou tlačidla (uložiť).

❼ (podstránka): Zobrazí dostupnú podstránku.



❽ (nasledujúca strana): Zobrazí nasledujúcu stranu teletextu.

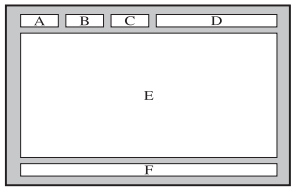
❾ (predchádzajúca strana): Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu.

❿ (register): Zobrazte strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

⓫ (zobrazenie): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

⓬ (zrušiť): Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie.

Typická strana teletextu

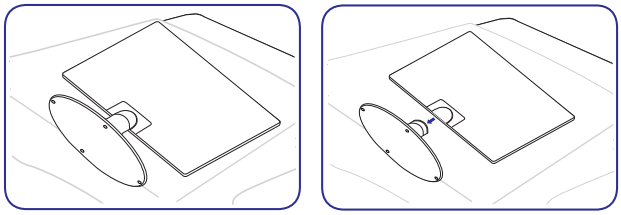


Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie FASTEXT.

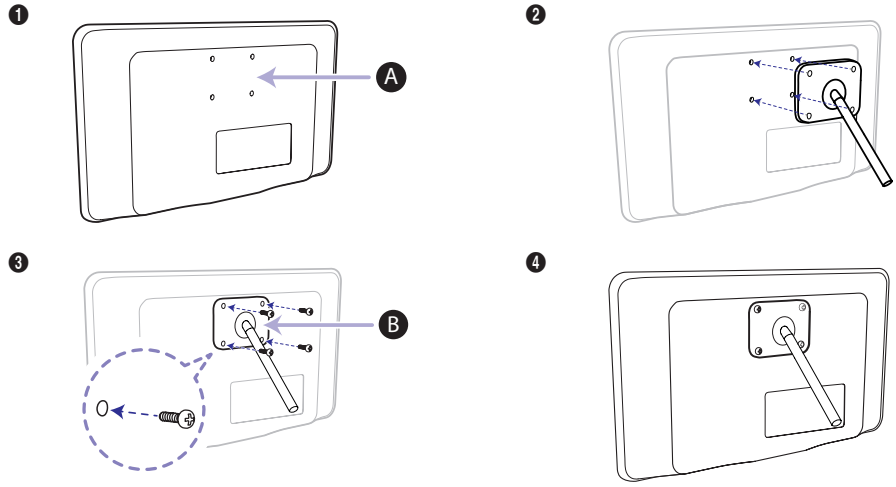
Upevnenie nástenného držiaka/stolový stojan

Príprava pred inštaláciou držiaka na stenu/stojana na stôl

1. Vypnite výrobok a odpojte sieťový kábel zo sieťovej zásuvky na stene.
2. Na rovný povrch položte mäkkú tkaninu alebo podušku, aby ste chránili panel a produkt položte na tkaninu tak, že predná strana produktu bude smerovať nadol.
3. Hlavnú časť tela výrobku uchopte rukou tak, ako je to zobrazené na obrázku. Vytiahnite stojan v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku, aby ste ho oddelili.



Upevnenie nástenného držiaka/stolový stojan



A Stena/držiak stolového stojana

B Súprava pre upevnenie na stenu/stolový stojan (nedodáva sa)

4. Držiak na stenu/stojan na stôl zarovnajte s monitorom/TV a dotiahnutím skrutky držiak na stenu/stojan na stôl pevne pripevnite.
5. Zarovnajte drážku časti výrobku, ktorá sa pripojí k stojanu s drážkou na stojane (stolný stojan, stojan pre upevnenie na stenu alebo iný stojan) a stojan pevne upevnite pomocou upevňovacej skrutky.

✎ **POZNÁMKA**

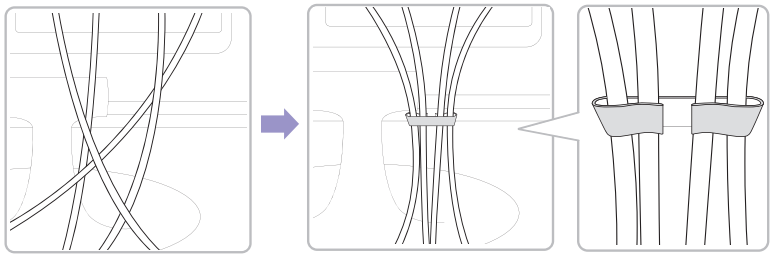
- Ak používate skrutky, ktoré sú dlhšie ako tie so štandardnými parametrami, vnútro výrobku sa môže poškodiť.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú kompatibilné s technickými údajmi podľa normy VESA sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od príslušných technických údajov.

Iné informácie

- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi podľa normy a neskladajte ich s použitím nadmernej sily. Môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo zranenie spôsobené pádom výrobku. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za akékoľvek poškodenie alebo zranenie.
- Spoločnosť Samsung nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie produktu alebo zranenia spôsobené použitím držiaka na stenu/stojana na stôl, ktoré nie sú kompatibilné s technickými údajmi alebo kvôli tomu, že montáž nevykonal autorizovaný montážny technik.
- Keď montujete výrobok s pomocou nástenného držiaka, kúpte si nástenný držiak, ktorý umožňuje aspoň 10 cm vzdialenosť od steny.
- Používajte nástenný držiak v súlade s medzinárodnými technickými údajmi.

Zloženie káblov

Na skrytie káblov za stojanom použite držiak káblov.

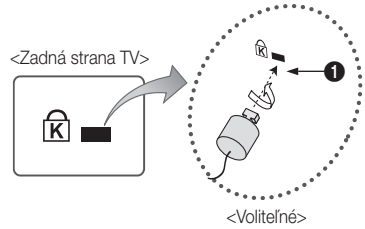


✎ Farba a vzhľad sa môžu líšiť v závislosti od výrobku a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia na zlepšenie výkonu.

Zámok Kensington proti odcudzeniu

Spoločnosť Samsung nedodáva zámok Kensington. Zámka Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Vzhľad a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámku Kensington nájdete v dodanej príručke.

✎ Nájdite na zadnej strane televízora ikonu „⍾“. Otvor pre zámok Kensington sa nachádza vedľa ikony „⍾“.



Aby ste uzamkli produkt, postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámku Kensington okolo veľkého statického objektu, ako napríklad stola alebo stoličky.
2. Prevlečte koniec kábla s upevneným zámkom cez slučkový koniec kábla zámku Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na produkte (❶).
4. Uzamknite zámok.

✎ Toto sú všeobecné pokyny. Detailné pokyny nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa dodala s uzamykacím zariadením.

✎ Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

✎ Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu televízora.

Iné informácie

Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky v spojitosti s TV, najskôr si preštudujte tento zoznam. Ak žiadny z tipov na riešenie problémov nie je vhodný, navštívte lokalitu „www.samsung.com“, potom kliknite na položku Podpora, prípadne sa obráťte na telefonické centrum uvedené na zadnej obálke tejto príručky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	Najskôr vykonajte **Test obrazu**, aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. (prejdite do MENU - **Support** - **Podpora** - **Samodiagnostika** - Test obrazu) Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabú kvalitu obrazu môže spôsobovať zdroj alebo signál.
Obraz na TV nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	• Ak máte analógový káblový prijímač / set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI. • Predplatitelia satelitného/káblového vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. • Pripojenie antény: Skúste stanice s HD potom, čo vykonáte automatické vyhľadanie programov. ✎ Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD). • Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/koncového prijímača na 1080i alebo 720p. • Overte si, či sledujete TV z minimálnej odporúčanej vzdialenosti založenej na veľkosti a rozlíšení signálu.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV. • Mobilné telefóny používané v blízkosti TV (cca do 1 m) môžu spôsobiť rušenie obrazu pri analógovej a digitálnej TV.
Farby sú slabé alebo jas je nedostatočný.	• Upravte možnosti Obraz v ponuke TV. (prejdite do **Režim obrazu** / **Farba** / **Jas** / **Ostrosť**) • Upravte možnosť Šetrenie energie v ponuke TV. (prejdite do MENU - **Systém** - **Eko riešenie** - **Úspora energie**) • Skúste resetovať obraz, aby ste si pozreli predvolené nastavenia obrazu. (prejdite do MENU - **Obraz** - **Obnoviť nastavenia obrazu**)
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Prispôsobiť veľkosti obrazovky**, zmeňte ju na možnosť **16:9**. • Zmeňte rozlíšenie káblového/koncového prijímača.
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	• Ak je pripojený ku káblovému prijímaču, skúste vynulovať káblový prijímač. Opätovne pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút. • Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.
Kvalita zvuku	Najskôr vykonajte **Test zvuku**, aby ste sa uistili, že správne funguje zvuk vášho TV. (prejdite do MENU - **Podpora** - **Samodiagnostika** - **Test zvuku**) Ak je zvuk **OK**, problém so zvukom môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	• Skontrolujte hlasitosť externého zariadenia pripojeného k TV.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	• Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia. • Ak je váš TV vybavený konektorom na slúchadlá, skontrolujte, či k nemu nie je nič pripojené.
Reproduktory nadmerne šumia.	• Pri pripojení cez anténu/kábel skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.
Žiadny obraz a žiadne video	
TV sa nezapína.	• Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje. • Skúste stlačiť tlačidlo POWER na TV, aby ste sa uistili, že diaľkové ovládanie správne funguje. Ak sa TV zapne, obráťte sa na nižšie uvedenú časť „Diaľkové ovládanie nefunguje“.
TV sa automaticky vypne.	• Zaistite, že položka **Vypínací časovač** je nastavená na možnosť **Vyp.** v ponuke **Čas**. • Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC. • Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Ak sa pri pripojení cez anténu alebo kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 až 15 minút, TV sa vypne.

Iné informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nezobrazuje sa obraz/video.	• Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení). • Nastavte výstup videa vášho externého zariadenia (káblový/koncový prijímač, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodoval s pripojeniami na vstupe TV. Ak je napríklad výstup externého zariadenia HDMI, mali by ste ho pripojiť k vstupu HDMI na TV. • Uistite sa, že vaše pripojené zariadenia sú zapnuté. • Nezabudnite vybrať správny zdroj TV tak, že stlačíte tlačidlo SOURCE na diaľkovom ovládaní. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.
Pripojenie RF (kábel / anténa)	
TV neprijíma všetky kanály.	• Uistite sa, že je bezpečne pripojený kábel antény. • Vyskúšajte funkciou **Plug & Play** (úvodné nastavenie) pridať dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite do MENU - **Systém** - **Plug & Play** (úvodné nastavenie) a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály. • Overte, či je správne umiestnená anténa.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu môže spôsobovať skreslenie obrazu. Toto nie je problém s TV.
Iné	
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	• Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). • Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV. • Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.
Diaľkové ovládanie nefunguje.	• Batérie do diaľkového ovládania vložte pri správnej polarite (+/-). • Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládači. • Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na TV zo vzdialenosti 5-6 stôp.
Prijímač káblového vysielania / set top box nezapína / nevypína TV, ani neupravuje hlasitosť.	• Naprogramujte diaľkové ovládania prijímača káblového vysielania/set top boxu na ovládanie TV. Kód TV SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke prijímača káblovej televízie/zostavy.
Zobrazí sa správa „**Nepodporovaný režim**“.	• Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia.
Z TV si šíri zápach plastu.	• Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Položka **Informácie o signále** nie je dostupná v ponuke **testu Samodiagnostika**.	• Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým (RF / koaxiálnym) pripojením.
TV je naklonený na bok.	• Odpojte základňu stojana TV a opätovne ju namontujte.
Pri montáži základne stojana sa vyskytli ťažkosti.	• Uistite sa, že TV je položený na plochom podklade. Ak nemôžete odstrániť skrutky z TV, použite magnetický skrutkovač.
Ponuka **Kanál** je sivá. (nedostupná).	• Ponuka **Kanál** je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV.
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	• Ak je TV nastavený v režime **Ukáž. v obch.**, každých 30 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Zmeňte nastavenie z režimu **Ukáž. v obch.** na režim <Domáce použitie> v rámci postupu **Plug & Play** (úvodné nastavenie). Stlačením tlačidla SOURCE vyberte režim **TV** a prejdite na MENU → **Systém** → **Plug & Play** (úvodné nastavenie) → ENTER↵.
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	• Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. • Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	• Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

Iné informácie

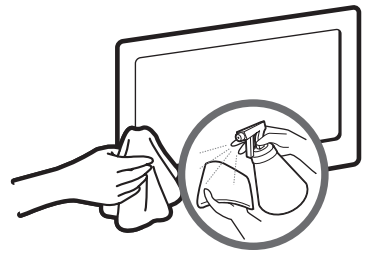
Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Ponuka **PIP** nie je dostupná.	• Funkcia **PIP** je dostupná len vtedy, keď používate zdroj HDMI.
Televízor ste vypli pred 45 minútami a znovu sa zapol.	• Toto je normálne. TV používa funkciu OTA (Over The Aerial) na aktualizáciu firmvéru prevzatého v čase, keď sledujete TV.
Zobrazí sa správa „**Kódovaný signál**“ alebo „**Slabý signál/Žiaden signál**“.	• Ak používate kartu CAM (CI/CI+), skontrolujte, či je vložená v štrbine rozhrania common interface. • Ak nastane problém, vytiahnite kartu CAM z TV a zasuňte ju do štrbiny znovu.
Vyskytujú sa opakované problémy s obrazom/zvukom.	• Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
Medzi gumenými výstužnými podložkami na základni stojana a vrchným povrchom niektorých druhov nábytku môže prebehnúť chemická reakcia.	• Ak tomu chcete zabrániť, používajte mäkké výstuže na všetkých povrchoch TV, ktoré sa dotýkajú nábytku.

Tento panel používa panel zložený z podpixelov, ktorý vyžaduje sofistikovanú technológiu výroby. Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely nemajú žiadny vplyv na výkon prístroja.

Uskladnenie a údržba

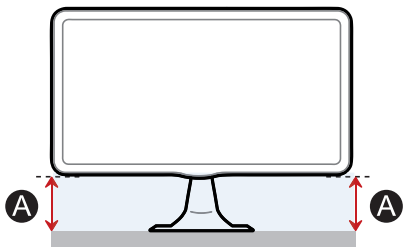
✎ Ak ste prilepili na obrazovku televízora nejaké nálepky, po ich odstránení zostanú na obrazovke nečistoty. Aby ste mohli pozerať televízor, očistite obrazovku.

Vodu alebo čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na produkt. Akákoľvek kvapalina, ktorá prenikne do produktu, môže spôsobiť zlyhanie, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Produkt vyčistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode.

⚠ VÝSTRAHA



Ak je výška „Ⓐ” na jednej strane iná ako na druhej, upravte ich.

Iné informácie

Licencia

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

Poznámka k licencii s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu.

Poznámka k licencii pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom je napísaná len v angličtine.

WEEE

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)
(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)
Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)
Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Iné informácie

Technické údaje

Pokyny pre životné prostredie	Obsluha	Teplota : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie
Naklonenie		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)
TV systém		Analógový: B/G, D/K, L, I (v závislosti od výberu krajiny) Digitálny: DVB-T/DVB-C
Systém farieb/videa		Analógový: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitálny: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Zvukový systém		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
VSTUP HDMI		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Zvuk: 2-kanálový lineárny PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24-bitový.

Názov modelu		T22A300	T27A300
Veľkosť obrazovky (Diagonálne)		21,5 palca (54 cm)	27 palca (68 cm)
Rozlíšenie displeja		1920 x 1080 pri 60Hz	
Zvuk (Výstup)		3W × 2	5W × 2
Rozmery (ŠxVxH)	(Bez stojana)	507,0 x 314,5 x 47,5 mm	642,1 x 392,3 x 44,2 mm
	(So stojanom)	507,0 x 394,0 x 197,0 mm	642,1 x 473,7 x 217,3 mm
Hmotnosť	(Bez stojana)	3,9 kg	5,04 kg
	(So stojanom)	4,3 kg	5,54 kg

✎ **POZNÁMKA**

- Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Informácie o sieťovom napájaní a bližšie podrobnosti o spotrebe energie nájdete na štítku upevnenom na produkte.
- V závislosti od regiónu možno niektoré modely nebudú k dispozícii pre zakúpenie.
- Ak nemáte žiadny vypínač energie, spotreba energie je „0“ iba vtedy, keď odpojíte sieťový kábel.
- Funkcia DPM (Display Power Management) nebude fungovať, ak sa používa v kombinácii s portom **HDMI IN 1 (DVI)** na tomto produkte.

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG Z CELÉHO SVETA

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre týkajúce sa produktov značky Samsung, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Krajina	Stredisko starostlivosti o zákazníkov ☎	Webová stránka
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

BN46-00161A-01